ＯＷＬ－ＭＡＧＤシリーズ取扱説明書

この度は弊社製品をご購入いただき、まことに有り難うございます。本製品を正しくお使い頂くために本取扱説明書を必ずご一読下さい。また取扱説明書の裏側が保証書になっておりますので破損、紛失等の無いように大切に保管して下さい。

１．組立て時の注意事項

・ケース内には尖った所や鋭利な部分が有りますので怪我に注意して作業を行ってください。
・組立て作業中、不明な箇所はサポートセンター宛てに確認を行ってから実施して下さい。
・電子部品は静電気に大変弱い部品です。作業を行う前に必ずアースを取るなどして静電気対策を行ってから作業を実施して下さい。

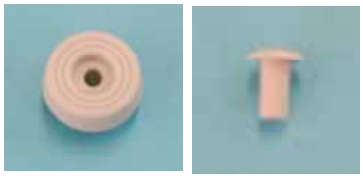
２．付属品

下記は本ケースに付属されている部品を示します。仕様変更や生産時期により内容が変更になる場合が有りますので、予めご了承下さい。

＊下記に本製品の付属を示します。

ドアカバー（ヒンジ部分をカバーする）

光学ドライブ用パネル



フットセット

フェライトコア

スペーサーセット

フランジ付インチネジ

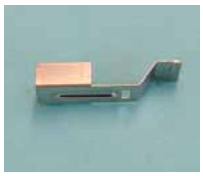
バインドネジ（ミリ）
マザーボード固定ネジ

Ｐ４固定ネジ

タッピングビス

バインドネジ（インチ）

プラスチックパッド

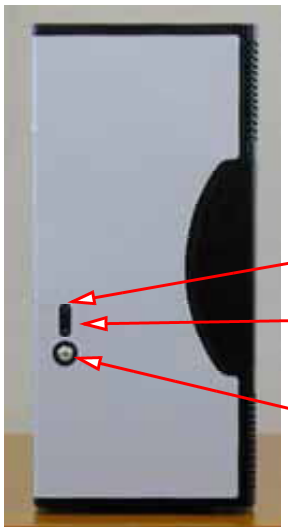


ロックボタン

結束バンド

３．各部名称

本製品の各部名称を下記に示します。仕様改善等により一部実際の製品と変わる場合が有りますので予めご了承下さい。



ＯＤＤベイ

５．２５”ベイ

アクセスＬＥＤ

パワーＬＥＤ

扉付３．５”ＦＤＤベイ

パワースイッチ

フロントアクセスポート

扉付３．５”ＦＤＤベイ

アクセスＬＥＤ

パワーＬＥＤ

パワースイッチ

フロントアクセスポート

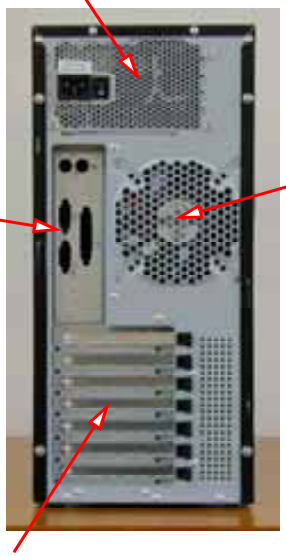
マイク

ヘッドフォン

ＵＳＢ延長ポート

ＩＥＥＥ１３９４ポート

電源ユニット（／Ｎモデルでは未搭載）

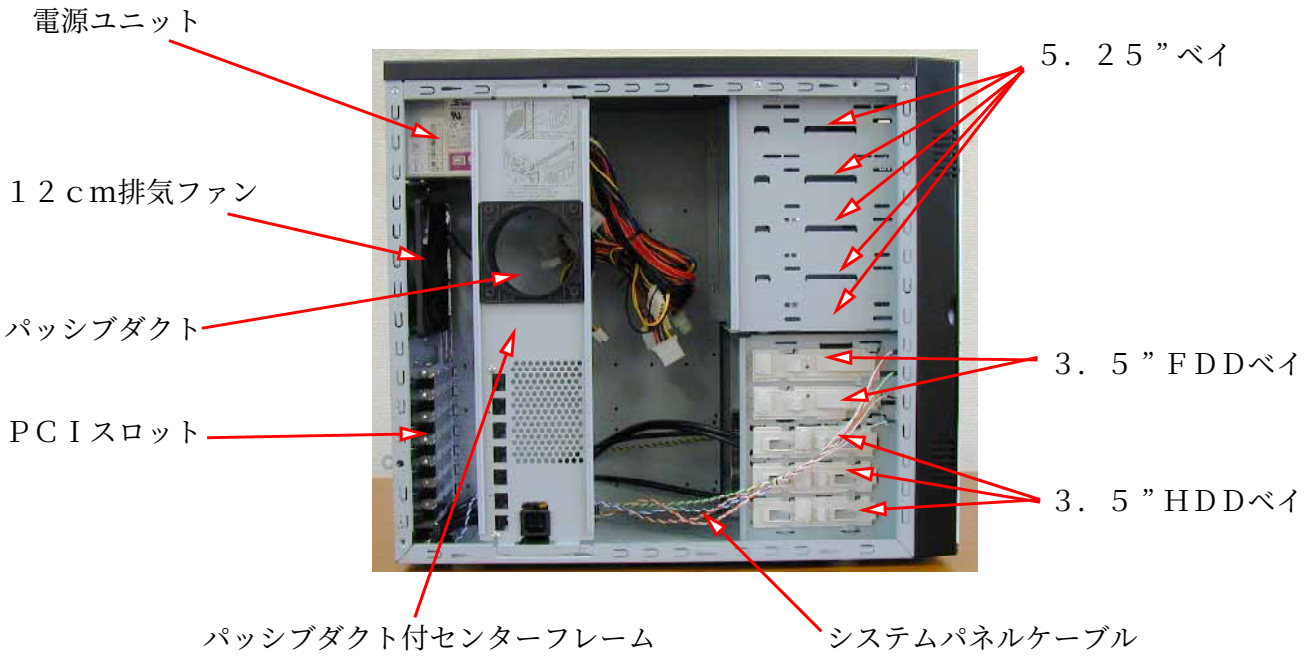


Ｉ／Ｏ
バックパネル

１２ｃｍ
排気ファン

ＰＣＩスロット

側面・解放状態



４．サイドパネル

本製品のサイドパネルにはパッシブダクト用のスリットが装備されております。本製品の特徴として、サイドパネルとは分離独立したパッシブダクトを装備していますので、ＣＰＵクーラーとの位置調整を簡単に行う事が出来ます。

【サイドパネルの取り外し】

①サイドパネルを固定しているローレットネジを外します。

②パネルを後方へ少し引きロックを外します。

③ロックが外れたら、パネルを横へ取り外します。

【センターフレームの取り外し】

①フレーム下部のロックパーツを上に引き上げ外側に少し引出します。

②上部のツメを変形させないように９０度付近までフレームを開き、抜き取ります。

５．フロントパネル

本製品のフロントパネルはマグネット固定となっており、簡単に開閉ができる構造になっております。また、用途に応じてフロント扉を取り外して扉無しで利用する事も可能です。扉無しでご利用になる場合、付属品のドアカバーを扉のヒンジ部分に取り付けて違和感の無い状態でご利用頂けます。

【扉を開く場合】

①扉のサイド部分に指をかける部分が有ります。

②指をかけたら軽く手前に引くとマグネットが外れて扉が開きます。

【フロント扉を外す場合】

①ヒンジ上部の固定ピンを引き下げます。

②上部側のヒンジを外します。

③ヒンジ下部の固定ピンを引き上げます。

④ピンに気をつけて扉を外します。

⑤付属品の扉カバーをヒンジ部分に合わせます。

⑥固定ピンを穴に合わせて扉カバーを固定します。

【フロントパネルの取り外し】

①フロントパネル下部に手を入れ手前に引きながらピンを外します。

②下部が外れたら上部も同じく手前に引き、取り外します。

【注意】★新しく購入された状態では、固定しているピンが固い場合が有ります。布を巻いたマイナスドライバー等でシャーシとパネルの間に差し込んで取り外しを行って下さい。

６．５．２５”ドライブの取付

本製品では４つの５．２５”用ベイを装備しております。最上段には光学ドライブ用の専用パネルが装備されておりますので、必要に合わせてご利用下さい。ドライブによっては光学ドライブ専用のパネルが合わない場合が有りますので、専用パネルを取り外してドライブ本体のパネルをご利用下さい。
光学ドライブを取り付ける場合は、最初にフロントパネルの取り外しを行って下さい。

①マスクパネルにドライバーを差し込みます。

②上下に捻りながらマスクパネルを外します。

③ドライブを水平に挿入します。

④フロントパネルを取り付けます。

⑤ドライブの位置調整を行います。

⑥位置が決まったら付属のミリネジで固定します。

【注意】★ＩＤＥドライブを利用する場合は、取付前に「マスター／スレーブ」の設定を必ず行って下さい。

７．ＦＤＤドライブの取付

本製品にはＦＤＤを搭載する為に、２つのベイが搭載されています。ご利用の際には下記手順に従ってドライブの装着を行って下さい。
【注意】★ドライブへ信号ケーブルを取り付ける場合は１番ピンの位置を必ず確認して接続してください。

①搭載位置を確認します。

②フロントパネルを取り外します。

③ドライバー等を穴に差し込み上下に捻って取り外します。

④フロントパネルのマスクパネルを外します。

⑤パネルを取付けドライブを挿入します。

⑥水平に奥まで挿入します。

⑦フロントベゼルの位置を調整します。

⑧側面のスライドレールを前方へ押します。

⑨ロックが掛かりドライブが固定された事を確認します。

⑩レールロックボタンを下げてレールをロックします。

⑪ＦＤＤを装着した状態

８．３．５”ＨＤＤの取付

本製品では３台までの３．５”ＨＤＤを搭載する事が可能です。固定にはスライドレールタイプのワンタッチ・ネジレス方式を採用しており、ドライブの取付／取外しが簡単に実施可能です。

【注意】★ＩＤＥドライブを装着する場合は、マスター／スレーブの設定を必ず確認して下さい。
★ＳＣＳＩドライブの場合は、ＩＤ番号の確認を必ず行って下さい。

①ドライブをベイに水平に挿入します。

②スライドレバーを前方へ移動させます。

③固定ピンによりドライブが固定されるように調整を行います。

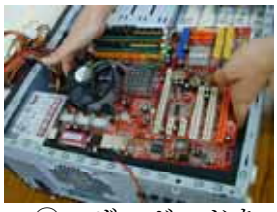
④ドライブが固定されたらロックボタンを下げてロックします。

９．マザーボードの取付

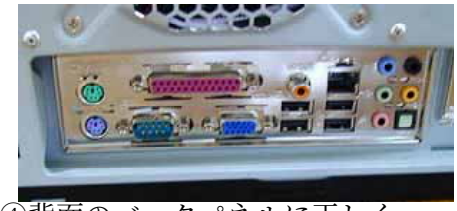
本製品ではＡＴＸ規格のマザーボードが搭載可能です。搭載できるサイズは３０５×２４４mm迄のＡＴＸサイズとなります。また、ＡＴＸ規格のマザーボード等でもデュアルＣＰＵ対応のものや改造を行ったボードでは一部搭載できない場合が有ります。

①取付位置を確認します。

②ボードの固定穴に合わせてスタッドを立てます。



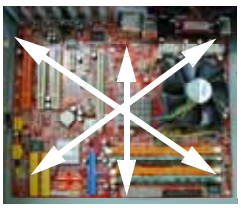
③マザーボードをセットします。



④背面のバックパネルに正しくＩ／Ｏポートが出ている事を確認します。

⑤固定穴を合わせます。

⑥付属のネジでボードを仮固定します。



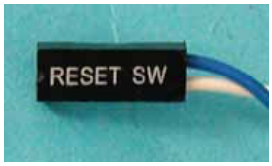
⑦仮固定が終了したら本締めを行います。

★対角線上で締めます
★強く締めすぎないよう注意します。

１０．システムパネルケーブルの取付

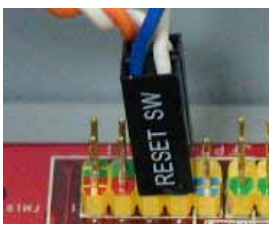
本製品ではシステムパネルケーブルとして「パワースイッチ」「リセットスイッチ」「パワーＬＥＤ」「アクセスＬＥＤ」「スピーカー」の５つのケーブルが付属しています。

パワーＬＥＤ
極性　緑色：＋
　　白色：－
電源が投入された時に点灯します。



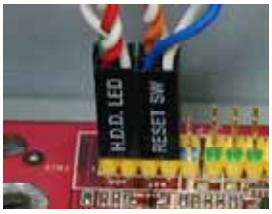
リセットスイッチ
極性　無し

システムに不具合が発生した場合にシステムリセットを行う場合に使用します。

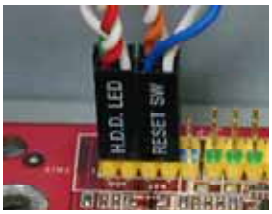


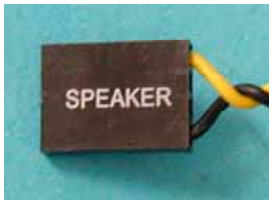
パワースイッチ
極性　無し

システムの電源をＯＮにします。
ＢＩＯＳの設定により４秒以上の長押しで電源ＯＦＦ。



アクセスＬＥＤ（ＨＤＤ　ＬＥＤ）
極性　赤色：＋
　　白色：－
ハードディスク等のアクセス状態を表示します。

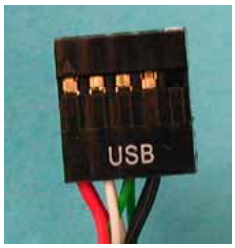




スピーカー
極性　黄色：＋
　　黒色：－
システムの警告音やブザー音を鳴らします。

１１．フロントＵＳＢケーブルの取扱

本製品にはフロントアクセス可能なＵＳＢポートを２ポート装備しています。フロントＵＳＢポートはマザーボード上のＵＳＢコネクタからの延長ポートとなりますので、ご注意下さい。



＊１ピースタイプコネクタ

			他での表記例
ケーブル	赤色	Ｖｃｃ	ＰＯＷＥＲ、ＰＷＲ、＋５
	白色	データ－	Ｄ－、ＤＡＴＡ－
	緑色	データ＋	Ｄ＋、ＤＡＴＡ＋
	黒色	グランド	ＧＮＤ、ＧＲＯＵＮＤ

マザーボード上のＵＳＢピンヘッダーへ接続します。

１２．フロントオーディオの取扱

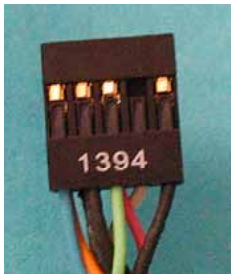
本製品ではフロントアクセス可能なヘッドフォン端子とマイク端子を装備しております。
接続ケーブルはマザーボード上のオーディオコネクタへ接続します。マザーボード上にオーディオコネクタが装備されていない場合は、フロントアクセスオーディオポートはご利用出来ませんのでご注意下さい。

＊１ピースタイプコネクタ

装着例

１３．フロントＩＥＥＥ１３９４の取り扱い

本製品にはＩＥＥＥ１３９４延長ポートが１つ装備されております。本ポートを使用するためにはマザーボード及びＯＳがＩＥＥＥ１３９４をサポートしている必要が有ります。



＊１ピースタイプコネクタ

ご利用に際しては、マザーボード付属のマニュアルをご参照下さい。

１４．ＰＣＩスロットの利用方法

本製品のＰＣＩカードの固定方法は、ネジを使用した固定方法になります。
付属品のネジを使用してご利用下さい。

１５．電源ユニットの取り外し（／Ｎモデルは電源未搭載）

本製品にはＡＴＸ規格の電源が搭載されております。電源の交換またはメンテナンスの為に取り外す場合は、下記手順を参考に電源を取り外して下さい。（組込は手順を反対に行います）

①４カ所の固定ネジを順に取り外します。

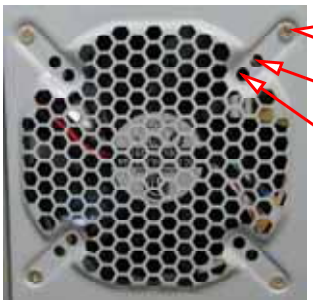
②最後のネジを外す場合、手を添えて外します。

③電源を後方にずらしてケースから取り出します。

④電源を取り外した状態。

１６．背面１２ｃｍ（９，８ｃｍ）ファン

本製品には予め１２ｃｍ排気ファンが装備されておりますが、９ｃｍファン又は８ｃｍファンを使用することが可能です。ファンのメンテナンスや交換を行う場合の取外し手順を次に示します。取付ける場合は逆の手順で取付けを行ってください。



１２ｃｍファン装着時の固定ネジ穴

９ｃｍファン装着時の固定ネジ穴

８ｃｍファン装着時の固定ネジ穴

＊ファンの向きに注意して取付を行って下さい。

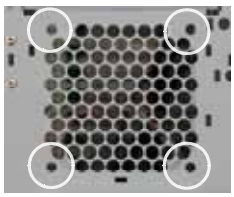
①ファンを固定している４カ所のタッピングビスを外します。

②最後の１本を外す場合は裏からファンに手を添えて外します。

③ファンを取り外した状態

１７．前面８ｃｍファンの取付

本製品には３．５”ＨＤＤベイ前方に８ｃｍ吸気ファンを設置する事が可能です。設置する場合、ファンの向きに注意して取付を行って下さい。



①固定位置を確認します。

②向きに注意してファンをセットします。

③タッピングビス等で固定します。

④タッピングビスで固定した状態。

⑤ファンを装着した状態

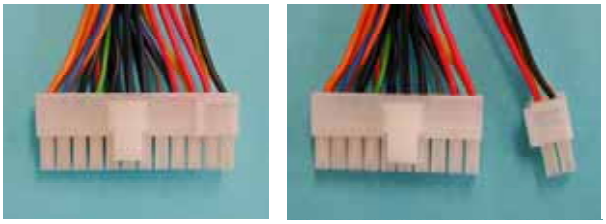
【注意】★ファンの取り扱い時、中央部を押したり羽を指で回す等の行為は絶対に行わないで下さい。

★取り外す場合は、装着時と逆の手順により取り外して下さい。

１８．電源コネクタ各種説明

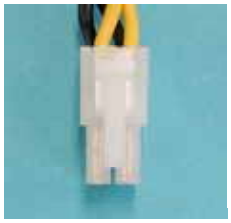
電源ユニットに付随する電源コネクタを下記に示します。搭載されている電源ユニット及び電源規格によって、付属するコネクタが違う場合が有りますので予めご了承下さい。

【注意】★搭載している電源の仕様、電源の規格によってコネクタ形状が変更になる場合が有りますので仕様をご確認の上ご利用下さい。



①２４ピン電源コネクタ
２０＋４ピンに分離する事が可能で
マザーボード上の２４ピンコネクタ又は
２０ピンコネクタへ接続する事が可能です。

②８ピン電源コネクタ
マザーボード上の８ピン
コネクタへ接続します。
左側４ピンはＡＴＸ１２Ｖと
互換が有ります。



③４ピン電源コネクタ
ＡＴＸ１２Ｖコネクタ
です。マザーボード上の
コネクタへ接続します。

④ＳＡＴＡ用コネクタ
ＳＡＴＡドライブへ
電源を供給する為の
電源コネクタです。

⑤ＦＤＤ用電源コネクタ
ＦＤＤやその他の機器に
接続します。

⑥４ピンペリフェラル電源コネクタ
ＨＤＤや５．２５”光学ドライブ等に
接続します。

⑦ＰＣＩエクスプレス用コネクタ
ＰＣＩエクスプレスカード等に
電源を供給する為の電源コネクタです。

⑧パルスセンサー出力コネクタ
電源ユニットで使用しているファンの
回転数を出力しています。

パソコンケースで困ったときは？

パソコンケース組立て時にご不明な点が有り下記の問題点と同じ場合は、該当致します項目をご確認願います。

Q：電源が入らない。

A：①電源ケーブルを奥まで接続していますか？電源タップを使用している場合はタップの確認をして下さい。
②電源ユニットにスイッチがある場合は、スイッチの確認をして下さい。「○」が OFF で「－」が ON になります。
③パソコン本体にあるパワースイッチコネクタをマザーボード上の正しい位置に接続していますか？。

Q：電源は入るが画面に映像が映らない。

A：①モニターの電源を「オン」にしていますか？
②パソコン本体に接続する VGA ケーブルを間違えた場所に接続していませんか？
③「ビープ」音が鳴っている場合は、周辺機器(CPU・M/B・メモリー等)に異常が発生していますので周辺機器をご確認して下さい。

Q：ケースに搭載されている LED やスイッチ類の配線方法が良く分かりません。

A：各スイッチ類には極性が有りませんので、どちら向きに接続しても問題はありません。
LED には極性があります。弊社の付属ケーブルでは「白又は黒」がマイナス(GND)側になります。
また、フロントにＵＳＢポートが付属している場合、その付属ケーブルはマザーボード上のＵＳＢピンヘッダーに接続して下さい。信号名はマザーボードメーカーにより名称が異なりますのでマザーボード付属のマニュアルにてご確認願います。

Q：ケースに搭載されている電源を交換することは可能ですか？

A：ATX 規格の電源はメーカー問わず規格で統一されていますので交換をすることは可能です。
ただし、ＡＴＸ１２Ｖ Ver1.3 からは－５Ｖの電源ラインが削除されておりますので型番の古いマザーボード等では正常に動作しない場合が有りますのでご注意ください。（ＩＳＡバス搭載Ｍ／Ｂ等）

Q：マザーボードの取付け位置が合わない。

A：マザーボードは背面の I/O パネル部分を先に差込み、所定の穴位置に合わせます。ネジで固定する場合は、最初の１本目から本締めすると２本目からのネジ位置が合わなくなるので全てのネジを仮止めしてから本締めを行って下さい。また、ネジは対角線上に固定をして下さい。

Q：FDD や HDD を固定するネジは？

A：通常、FDD や CD-ROM を固定するネジはミリネジを使用します(ねじ山の間隔が狭いネジ)。
また、HDD を固定する場合はインチネジを使用します(ねじ山の間隔が広いネジ)。
＊ HDD や CD-ROM にネジが付属されている場合は、その専用ネジを使用して下さい。

Q：マザーボードの I/O パネルとケースの I/O パネルの形状が異なります。

A：ケースに搭載されている I/O バックパネルは取外すことが可能です。上下ツメで固定されているので上下の部分をマイナスドライバー等で軽く押し交換をして下さい。また、板金などのエッジ部分に鋭い部分が有りますので交換の時は、ケガをしないよう十分注意して作業を実施して下さい。

Q：PCI 拡張スロット全てに拡張カードを接続しても OK ですか？

A：システムが不安定になる場合が多いので、AGP カードを差す下にある PCI バスと一番下にあるＰＣＩＩバスにはなるべくカードを接続しないほうが良いと思います。

Q：マザーボードの FAN ソケットが少なくてケースに搭載されている FAN を使用する事が出来ません。

A：FAN ソケットが少ない場合は、DOS/V パーツ専門店にて電源から供給し FAN を回すことが出来る変換ケーブルが発売をされているので別途、購入し使用して下さい。弊社にて取扱いをしている FAN 変換ケーブルの型番は「CBL-CL4」になります。

Q：ケースに付属していた部品を紛失してしまいました。パーツを購入することは可能ですか？

A：保守パーツを購入することは可能です。ただし数に限りがございますので場合によっては保守パーツを購入することが出来ない場合もございますので何卒ご了承ください。(保証書の確認が必要になります)

また、ケースに関しましてご不明な点がありましたら弊社サポートセンター迄ご連絡をお願い致します。

保　証　書

１．保証について

本保証書は記載内容を確認の上、大切に保管してください。保証期間はお買いあげ日より１年間有効です。無償修理規定に従った内容で無償修理いたします。保証期間経過後の修理に関しましては全て有償修理となります。

＊データの保証に関しましては、当社では一切行っておりません。必ずバックアップ等を行ってください。

＊本保証書は該当製品のみの保証となります、システムと連動した場合の動作を全て保証する物では有りません。

＊本保証書を他人に譲渡・販売する事は出来ません、また紛失等による再発行も行っておりません。

＊本製品は一般ユーザー向けの製品です。機器組込みでの再販売や業務使用での保証は一切行っておりません。ご利用になる場合は予め弊社営業部までご連絡ください。

＊個人売買・ネットオークションなど、一次購入者以外の方のサポートは全て有償となります。

２．無償修理規定

正しい使用方法に従った上で装置が正常に動作しなかった場合で保証期間内と認められた場合に限り無償修理規定が適用されます。また、適用範囲は装置及び装置の付属品までとなります。
保証期間内であっても次の各項に該当する場合は有償修理となります。

ａ）使用上の誤り及び当社以外での修理、調整、改造による故障及び損傷。
ｂ）お買い上げ後の落下、不適当な取り付けなど、不当な取り扱いによる故障及び損傷。
ｃ）火災、地震、落雷、水害、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷。
ｄ）故障の原因が本製品以外（ユーザーシステム等）にあって、それを点検修理した場合。
ｅ）本保証書の提示が無い場合。
ｆ）本保証書に購入年月日、お客様名、販売店名の記載が無い場合。
ｇ）本保証書に記載された内容を許可無く書き換えた場合。

製品名／シリアル番号	ＯＷＬ－ＭＡＧＤシリーズ
お買い上げ年月日	年　　月　　日
保　証　期　間	お買い上げ日より１年間
保　証　対　象	製　品　本　体（付属品を除く）
氏　　名	
住　　所	
販売店名	

本書は、本記載内容で無償修理させていただくことをお約束するものです。
万一、保証期間内に故障が発生した場合は、本書をご提示の上お買い上げの販売店に修理を依頼するか、弊社サポートセンターまでご連絡をお願いいたします。
「販売店欄」に記載が無い場合、ご購入時のレシートで代用可能ですので紛失しないよう本保証書と一緒に大切に保管してください。
購入証明のご呈示が無い場合はサポート及び保証を受けることが出来ませんのでご注意下さい。

株式会社オウルテック

サポートセンター　TEL 046-236-3522　FAX 046-236-3521

サポート時間　平日　１０：００～１２：００・１３：００～１８：００
（土、日、祝祭日を除く）

ホームページ　ｈｔｔｐ：／／www．ｏｗｌｔｅｃｈ．ｃｏ．ｊｐ／